



Nexans art.nr.: 10568867

EI.nr.: 1005620

GTIN: 7045210081022

### YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

Halogenfri fleksibel skjermet signalkabel

### STANDARDER

**Produkt** DIN VDE 0812; IEC 60228

**Test** IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034-2

LiHCH 300/500 V er en fleksibel halogenfri skjermet signalkabel, egnet for eksempel til kontrollanlegg. LiHCH 300/500 V er et naturlig valg for signal-, instrumentering-, prosess-, og studiosystemer. Kabelen er primært konstruert for innendørs bruk, men kan brukes utendørs med ekstra beskyttelse. Lederne er fargekodet i henhold til DIN 47100.

### Tekniske data

- Driftsspenning:
  - 0.22 - 0.34mm<sup>2</sup> 250 V
  - ≥ 0.50mm<sup>2</sup> 300/500 V
- Test spenning:
  - 0.22 - 0.34mm<sup>2</sup> 1200 V
  - ≥ 0.50mm<sup>2</sup> 2000 V
- Isolasjonsmotstand > 200 MΩ km
- Driftstemperatur fleksibel installasjon: -5°C ... + 70°C
- Driftstemperatur fast installasjon: -20°C ... + 70°C
- Min. Bøyeradius: 10x Kabeldiameter

### Konstruksjon

- Klasse 5, kobber leder ihht. IEC 60228
- Isolerte ledere med fargekode i henhold til DIN 47100
- Båndering - polyester folie
- Fortinnet kobberskjerm
- Farge grå RAL 7001



Leder fleksibilitet  
Mangetrådet, klasse 5



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U  
300/500 V



RoHS-godkjent  
Ja

### KARAKTERISTIKKER

#### Konstruksjonsegenskaper

Felles skjerm	Aluminium/polyester tape
Isolasjon	HFFR
Kapfefarge	Grey RAL 7001
Leder fleksibilitet	Mangetrådet, klasse 5
Ledermateriale	Bare copper class 5
Ledertype	Flertrådet, rund
Med gul/grønn leder	Nei
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	HFFR (Halogen Free Flame Retardant)

#### Dimensjonsegenskaper

Vekt (ca.)	86 kg/km
Ytre diameter	7,1 mm
Ledertverrsnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Antall ledere	5
Lederdiameter	- mm
Nominell ytre diameter	- mm

#### Elektriske egenskaper

Driftspenning (V)	- V
Gjennomslags spenning	- kV
Isolasjonsmotstand	200 MOhm
Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U	300/500 V
Prøvespenning	2000 V

#### Bruksegenskaper

Driftstemperaturområde, fast installasjon	-20 ... 70 °C
Driftstemperaturområde, fleksibel installasjon	- °C
Minimum bending radius, static (XD)	10
RoHS-godkjent	Ja